

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

INTERNATIONAL BUREAU OF INDUSTRIAL PROPERTY
CHÂTEAU DE VAILLANT
1211 GENEVE 20
SWITZERLAND

(43) 国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

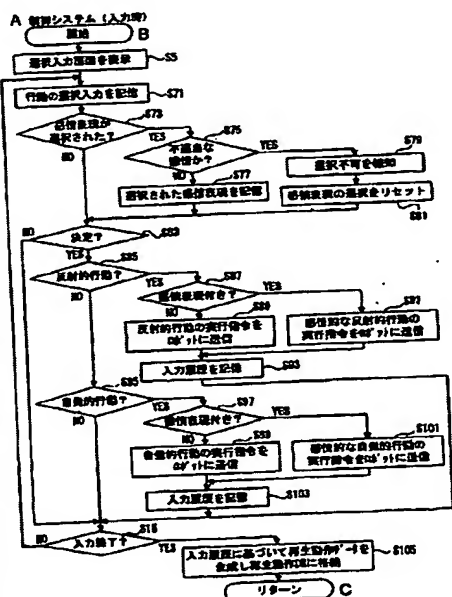
(10) 国際公開番号
WO 2005/014242 A1

- (51) 国際特許分類: B25J 13/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011874 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 神田 崇行
(22) 国際出願日: 2004年8月12日 (12.08.2004) (KANDA, Takayuki) [JP/JP]; 〒6190288 京都府相楽郡
(25) 国際出願の言語: 日本語 基礎技術研究所内 Kyoto (JP). 石黒 浩 (ISHIGURO,
(26) 国際公開の言語: 日本語 Hiroshi) [JP/JP]; 〒6190288 京都府相楽郡精華町光台
(30) 優先権データ: 特願2003-291939 2003年8月12日 (12.08.2003) JP 二丁目2番地2株式会社国際電気通信基礎技術研
究所内 Kyoto (JP). 宮下 敬宏 (MIYASHITA, Takahiro)
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株 式 会 社 国 際 電 気 通 信 基 礎 技 術 研 究 所 (ADVANCED [JP/JP]; 〒6190288 京都府相楽郡精華町光台二丁目
TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTI- 2番地2株式会社国際電気通信基礎技術研究所内
TUTE INTERNATIONAL) [JP/JP]; 〒6190288 京都府 Kyoto (JP). 小暮 潔 (KOGURE, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒
相楽郡精華町光台二丁目2番地2 6190288 京都府相楽郡精華町光台二丁目2番地2株
式会社国際電気通信基礎技術研究所内 Kyoto (JP).
(74) 代理人: 山田 義人 (YAMADA, Yoshito); 〒5410044 大
阪府大阪市中央区伏見町2-6-6 タナベビル Osaka
(JP).

(続葉有)

(54) Title: COMMUNICATION ROBOT CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: コミュニケーションロボット用制御システム



A... CONTROL SYSTEM (AT INPUT)
B... START
S5... DISPLAY SELECTION INPUT SCREEN
S71... STORE BEHAVIOR SELECTION INPUT
S73... FEELING EXPRESSION SELECTED?
S75... INAPPROPRIATE FEELING?
S77... STORE SELECTED FEELING EXPRESSION
S78... NOTIFY THAT SELECTION IS DISABLED
S81... RESET SELECTION OF FEELING EXPRESSION
S83... DECIDED?
S85... REFLECTIVE BEHAVIOR?
S87... FEELING EXPRESSION ASSIGNED?
S89... TRANSMIT REFLECTIVE BEHAVIOR EXECUTION INSTRUCTION TO ROBOT
S91... TRANSMIT EMOTIONAL REFLECTIVE BEHAVIOR EXECUTION INSTRUCTION TO ROBOT
S93... STORE INPUT HISTORY
S95... SPONTANEOUS BEHAVIOR?
S97... FEELING EXPRESSION ASSIGNED?
S99... TRANSMIT SPONTANEOUS BEHAVIOR EXECUTION INSTRUCTION TO ROBOT
S101... TRANSMIT EMOTIONAL SPONTANEOUS BEHAVIOR EXECUTION INSTRUCTION TO ROBOT
S103... STORE INPUT HISTORY
S105... INPUT END?
S105... GENERATE REPRODUCTION BEHAVIOR DATA ACCORDING TO INPUT HISTORY AND STORE IT IN REPRODUCTION BEHAVIOR DB
C... RETURN

(57) Abstract: A communication robot control system includes a selection input screen for supporting behavior input of a communication robot. The selection input screen displays, for selection by a user, behavior lists including not only a spontaneous behavior but also a reaction behavior (reflective behavior) in response to the human behavior as a conversation partner as well as a feeling expression list to be assigned to the behavior. According to the user operation, a behavior and a feeling expression to be executed by the communication robot are selected and decided. According to the behavior and feeling expression input history, reproduction behavior information is created for a dialog behavior including a reactive behavior and an emotional dialog behavior.

(続葉有)

WO 2005/014242 A1